 Classif	

Αp	pli	catio	on/	Cor	itrol	No.

10/714,307 Examiner

Stephen J. Stein

Applicant(s)/Patent under Reexamination

XU ET AL. Art Unit

1775

					IS	SUE C	LASSIF	ICATIO	N			
ORIGINAL CROSS REFERENCE(S)												
CI	LAS	SS	T	SUBCLASS	CLASS			SUBCLASS (O	NE SUBCLAS	S PER BLOCK	()	
4	428	8		698	428	698	697					
INT	ER	NAT	ONA	L CLASSIFICATION	117	101	104	952	953			i
С	3	0	В	23/02	438	167		-				
C :	3	0	В	29/38	257	103					1	
С	3	0	В	29/40								
В	3	2	В	9/00								
				1								

(Assistant Examiner) (Date) 14/1/25 (Legal Instruments Examiner) (Date)

Stephen Stein 12/1/2005

(Primary Examiner) (Date) **Total Claims Allowed: 29**

O.G. Print Claim(s)

1

O.G. Print Fig. 4

E E		laims	laims renumbered in the same order as presented by applicant							□с	PA	 □т.	D.	 ☐ R.1.47				
2 2 3 3 4 22 32 33 63 93 122 152 182 3 3 24 34 64 94 124 154 184 4 5 25 35 65 95 125 155 185 6 26 36 66 96 126 156 186 7 28 38 68 98 128 158 188 9 29 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 14 44 74 104	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original	Final	Original
2 2 3 3 152 152 182 3 3 4 24 34 64 94 124 154 183 5 6 25 35 65 95 125 155 185 6 7 26 36 66 96 126 156 186 7 8 26 36 66 96 127 157 187 187 8 28 38 68 98 128 158 188 9 29 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193				21	31			61	1		91			121		151		181
3 3 23 33 63 93 123 153 183 4 25 34 64 94 124 155 185 5 66 26 36 66 96 126 156 186 7 27 37 67 97 127 157 187 8 28 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 4 13 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> <td></td> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td>122</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	2			22				62			92			122				
4 24 34 64 94 124 154 184 5 6 25 35 65 95 125 155 186 7 27 37 67 97 127 157 187 8 28 38 68 98 128 158 188 9 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107<	3			23	33			63			93			123		153		
6 26 36 66 96 126 156 186 7 28 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 1	L						,	64			94	,		124		154		
6 26 36 66 96 126 156 186 7 28 38 68 98 127 157 187 8 28 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 10				25	35			65			95			125		155		
7 27 37 67 97 127 157 187 8 28 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 1				26	36			66			96			126		156		
8 28 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>27</td><td>37</td><td></td><td></td><td>67</td><td></td><td></td><td>97</td><td></td><td></td><td>127</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				27	37			67			97			127				
9 29 39 69 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 110 140				28	38			68			98			128		158		
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 110 140 170 200 11 21 51 81 111				29	39			69			99							
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 110 140 170 200 11 21 21 51 81 111 141 171 201 12 22 52											100			130		160		
12 42 72 102 132 162 192 4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 110 140 170 200 11 21 51 81 111 141 171 201 12 22 52 82 112 142 172 202 13 23 53 83 113 143 173 203 14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 55 85 115 145 175 205 16 26 56 86 116 146 176 206 17 27 57					41			71			101			131				
4 13 43 73 103 133 163 193 5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 110 140 170 200 11 21 51 81 111 141 171 201 12 22 52 82 112 142 172 202 13 23 53 83 113 143 173 203 14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>42</td><td></td><td></td><td>72</td><td></td><td></td><td>102</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>162</td><td></td><td></td></td<>					42			72			102					162		
5 14 44 74 104 134 164 194 6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 110 140 170 200 11 21 51 81 111 141 171 201 12 22 52 82 112 142 172 202 13 23 53 83 113 143 173 203 14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 55 85 115 145 175 205 16 26 <t< td=""><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>73</td><td></td><td></td><td>103</td><td></td><td></td><td>133</td><td></td><td>163</td><td></td><td></td></t<>	4							73			103			133		163		
6 15 45 75 105 135 165 195 7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 110 140 170 200 11 21 51 81 111 141 171 201 12 22 52 82 112 142 172 202 13 23 53 83 113 143 173 203 14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 55 85 115 145 175 205 16 26 56 86 116 146 176 206 17 27 <	5	14			44			74			104			134		164		
7 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 110 140 170 200 11 21 51 81 111 141 171 201 12 22 52 82 112 142 172 202 13 23 53 83 113 143 173 203 14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 55 85 115 145 175 205 16 26 56 86 116 146 176 206 17 27	6							75			105			135		165		
17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 110 140 170 200 11 21 51 81 111 141 171 201 12 22 52 82 112 142 172 202 13 23 53 83 113 143 173 203 14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 55 85 115 145 175 205 16 26 56 86 116 146 176 206 17 27 57 87 117 147 177 207 18 28 58 88 118 148 178 208 19 29 59 89 119 149 179 209	7				46			76			106			136		166		
8 18 48 78 108 138 168 198 9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 110 140 170 200 11 21 51 81 111 141 171 201 12 22 52 82 112 142 172 202 13 23 53 83 113 143 173 203 14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 55 85 115 145 175 205 16 26 56 86 116 146 176 206 17 27 57 87 117 147 177 207 18 28 58 88 118 148 178 208 19 29 59 89 119 149 179 209		17			47			77			107							
9 19 49 79 109 139 169 199 10 20 50 80 110 140 170 200 11 21 51 81 111 141 171 201 12 22 52 82 112 142 172 202 13 23 53 83 113 143 173 203 14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 55 85 115 145 175 205 16 26 56 86 116 146 176 206 17 27 57 87 117 147 177 207 18 28 58 88 118 148 178 208 19 29 59 89 119 149 179 209	8				48 ·			78			108			138		168		
10 20 50 80 110 140 170 200 11 21 51 81 111 141 171 201 12 22 52 82 112 142 172 202 13 23 53 83 113 143 173 203 14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 55 85 115 145 175 205 16 26 56 86 116 146 176 206 17 27 57 87 117 147 177 207 18 28 58 88 118 148 178 208 19 29 59 89 119 149 179 209	9	19			49			79			109			139		169		
11 21 51 81 111 141 171 201 12 22 52 82 112 142 172 202 13 23 53 83 113 143 173 203 14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 55 85 115 145 175 205 16 26 56 86 116 146 176 206 17 27 57 87 117 147 177 207 18 28 58 88 118 148 178 208 19 29 59 89 119 149 179 209	10				50			80			110					170		
12 22 52 82 112 142 172 202 13 23 53 83 113 143 173 203 14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 55 85 115 145 175 205 16 26 56 86 116 146 176 206 17 27 57 87 117 147 177 207 18 28 58 88 118 148 178 208 19 29 59 89 119 149 179 209	11				51			81			111			141		171		
14 24 15 25 16 26 17 27 18 28 19 29 29 59 84 114 114 144 145 175 145 175 146 176 117 147 118 148 119 149 149 179 204 114 144 115 145 116 146 117 147 117 148 118 148 119 149 179 209					52			82			112			142		172		
14 24 54 84 114 144 174 204 15 25 55 85 115 145 175 205 16 26 56 86 116 146 176 206 17 27 57 87 117 147 177 207 18 28 58 118 148 178 208 19 29 59 89 119 149 179 209	13				53			83			113			143		173		203
16 26 17 27 18 28 19 29 59 89 116 146 147 177 147 177 148 178 149 179 209								84			114			144		174		
16 26 17 27 18 28 19 29 59 86 116 146 117 147 147 177 18 28 19 29 19 89 119 149 176 206 177 207 18 178 19 149 179 209					55			85			115			145		175		205
17 27 18 28 19 29 59 88 117 147 118 148 118 148 119 149 177 207 118 148 119 149 179 209								86			116							
18 28 58 88 118 148 178 208 19 29 59 89 119 149 179 209	17	27			57			.87			117			147				
19 29 59 89 119 149 179 209			[58			88			118	.		148				
			[89			119	Ì						
	20	30			60			90			120			150		180		210